



Title	微小循環モデルにおけるシロスタゾールとGPIIb/IIIa阻害薬の血液レオロジーに及ぼす影響
Author(s)	木村, 友美
Journal	2014
URL	http://hdl.handle.net/10470/30889

様式 (6)

学 位 審 査

学 位 番 号	乙 第 2844 号	氏 名	木村 友美
審 査 委 員 会	主 査 教 授	北川 一夫	
<p>論文審査の要旨 (400 字以内)</p> <p>脳梗塞再発予防のため臨床応用されホスホジエステラーゼ 3 阻害作用を有する抗血小板薬シロスタゾールと血小板膜糖蛋白 IIb/IIIa 阻害薬 (FK419, tirofiban) について, in vitro で微小循環障害に関連する血液レオロジーに及ぼす影響を検討した.</p> <p>健常人より採取した全血に, 血小板, 白血球, 血小板と白血球の活性化剤として, それぞれ adenosine 5' -diphosphate (ADP) , N-formyl-methionyl-leucil-phenylalanine (FMLP) , 血小板活性化因子 (PAF) を添加し, 微小循環モデル (MC-FAN) における全血通過速度を測定した.</p> <p>上記薬剤はいずれも, ADP, FMLP, PAF により障害された血液流動性を改善し, これら薬剤は, 抗血小板作用に加え抗白血球作用も有し脳梗塞急性期の虚血辺縁部での微小循環障害を改善する可能性が示唆された.</p> <p>本要旨は当該論文が第二次審査に合格した後の 1 週間以内に学務部医学部大学院課へご提出下さい。(本学学会雑誌に公表) [学校教育法学位規則第 8 条]</p>			